ls. According to Ruhland, Hutchinson, and Hamann, the genus comprising those characters is referred to *Paepalanthus*. So I regard our plant as a new species of *Paepalanthus*.

**Paepalanthus kanaii** Satake, sp. nov.

Perennis? Rhizoma breve, ca. 2 cm in diametro. Folia linearia, subcrassa, 5-7 cm longa, basi 5 mm lata, apice sensim angustata, utrinque et margine pilosa. Vaginae anguste tubulosae, ca. 2 cm longae, apice oblique truncatae dense pilosae. Pedunculi 9-11 cm longi, non torti, 4-costati, pilosi. Capitula globosa, 5-6 mm in diametro, dense pilosa; bracteae involucrantes ovatae, apice acuminatae, 2.0-2.5 mm longae, dense pilosae. Receptaculum glabrum. Bracteae flores atrofuscae, obovato-oblongae, 2.0-2.5 mm longae, apice acutae vel acuminatae, margine pilosae. Flos ♂ : sepala 3, libera, oblanceolato-spathulata, atrofusca, ca. 2 mm longa, apice obtusa, pilosa; petala albo-membranacea in tubum campanulatum connata, ca. 2 mm longa, glabra, apice trilobulata, lobulis triangularibus eglandulosis; stamina 3, petalis opposita et exserta, antheris albidis, oblongis; pistillum rudimentum triplex, apice papillosum. Flos ♀ : sepala 3, libera, obovato-oblonga, atrofusca, ca. 2 mm longa, apice obtusa, pilosa; petala 3, libera, anguste oblonga, albida, ca. 2 mm longa, apice obtusa pilosa eglandulosa; ovarium tricoccum, ca. 1 mm longum; stylus brevis, apice triramulosus et triappendiculatus clavatus; stigmata saepe bifida. Semina ignota.

Nom. Jap. Okutone-hoshikusa (nov.).

Hab. Japan. Near Okutone-ko, Minakami-cho, Tone-gun, Gunma Prefecture, Honshu (H. Kanai, July 31, 1959-type in Herb. TI).

---

□Yoshikazu Emoto (江本義数): **The Myxomycetes of Japan** (日本産変形菌原色図譜) A 5, 125 Pls., 3 Photo., 1977. Sangyo Tosho Pub. Co. Tokyo. 30,000円. 変形菌の文献としては，有名な G. Lister 女史の Mycetozoa (1894, 増訂 1924) があり，我が国では，生物学御研究所発行，服部廣太郎編の那須産変形菌図説 (1935. 増補 1964) と，江本博士の変形菌 (大日植物誌 第8巻 1942) などがあるが，昨年末にここに紹介する日本産変形菌原色図譜が出現した。125原色図版より成り，各図版の対照頁には英文の解説があるので，図版と引合せに便利である。図版は写生図を原色版にしたもので，カラー写真からの原色版とはことなり，鮮明で微細な形が詳細に画かれていて，一夜づくりの原色図版ではない。著者 60 年に及ぶ忍耐と努力は並々ならぬものがあり，あえて敬祝をおしまない。同時に出版者の努力もたいしたものである。

(久内　清孝)